**Guide d'installation**

**des serveurs**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Identification du document | | | |
| Référence | **CAPS-GIS-BWBE** | Version | **1.2** |
| Type | **Dossier d’installation** | Statut |  |
| Visibilité |  | Date de création |  |
| Langue | **Français** | Nb. Pages | **29** |
| Auteurs | **Gérard KOUASSI (SQITS)** | | |
| Mots-clefs |  | | |
| Identification du projet | | | |
| Service | **SOFT** | | |
| Projet | ESB | | |

Liste de diffusion

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pour | Validation | Vérification | Approbation | Information | Date | Visa avant |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

*Les versions officielles du document doivent avoir le visa des personnes chargées de son approbation.*

Historique des versions

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Version | Description | Justification | Date | Auteur |
| **1.0** | Création |  | 06/07/2017 | Gérard KOUASSI |
| **1.1** | Modification |  | 19/07/2017 | Gérard KOUASSI |
| **1.2** | Mise à jour |  | 18/10/2018 | Pierre ARICO |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Références

|  |  |
| --- | --- |
| Sigle | Référence |
| **A1** |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Sommaire

1 Prérequis 8

1.1 Configuration VM Linux 8

1.1.1 Droits 8

1.1.2 Limites 8

1.1.3 Utilitaires 8

2 Installation serveur de DEV 9

2.1.1 Variable d’environnement 9

2.1.2 Liste des binaires 9

2.1.3 Liste des scripts d’installation 10

2.1.4 Chargement des archives et décompressions 10

2.2 Installation 11

2.3 Configuration 12

2.3.1 Préparation du fichier de configuration 12

3 Installation serveur de qualification 14

3.1 Préparation 14

3.1.1 Variable d’environnement 14

3.1.2 Liste des binaires 14

3.1.3 Liste des scripts d’installation 15

3.1.4 Chargement des archives et décompression 15

3.2 Installation 16

3.2.1 Installation des serveurs EMS 16

3.2.2 Installation des serveurs BW 17

3.2.3 Installation des serveurs BE 17

3.2.4 Installation des serveurs ADMIN 18

3.3 Configuration 18

3.3.1 Prérequis 18

3.3.2 Préparation du fichier de configuration EMS 18

3.3.3 Préparation du fichier de configuration BW 19

3.3.4 Préparation du fichier de configuration BE 20

3.3.5 Préparation du fichier de configuration ADMIN 21

4 Installation serveur de production 22

4.1 Préparation 22

4.1.1 Variable d’environnement 22

4.1.2 Liste des binaires 22

4.1.3 Liste des scripts d’installation 23

4.1.4 Chargement des archives et décompression 23

4.2 Installation 24

4.2.1 Installation des serveurs EMS 24

4.2.2 Installation des serveurs BW 25

4.2.3 Installation des serveurs BE 25

4.2.4 Installation des serveurs ADMIN 26

4.3 Configuration 26

4.3.1 Prérequis 26

4.3.2 Préparation du fichier de configuration EMS 26

4.3.3 Préparation du fichier de configuration BW 27

4.3.4 Préparation du fichier de configuration BE 28

4.3.5 Préparation du fichier de configuration ADMIN 29

Tableaux

[Tableau 3 - Droits 8](#_Toc487707373)

[Tableau 4 - ulimits 8](#_Toc487707374)

[Tableau 5 - Utilitaires 8](#_Toc487707375)

[Tableau 6 - Variables d'environnement 9](#_Toc487707376)

[Tableau 7 - Binaires 10](#_Toc487707377)

[Tableau 8 - Scripts 10](#_Toc487707378)

[Tableau 9 - Variables d'environnement 14](#_Toc487707379)

[Tableau 10 - Binaires 15](#_Toc487707380)

[Tableau 11 - Scripts 15](#_Toc487707381)

# Prérequis

## Configuration VM Linux

### Droits

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N° | Montage | Owner | Group | Droits | Statut |
|  | /opt/tibco | tibco | tibco | ug+rxw |  |
|  | /tibco | tibco | tibco | ug+rxw |  |

Tableau 1 - Droits

### Limites

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N° | Limite | Valeur BE |
|  | noprocs | Unlimited |
|  | nofiles | 40000 |

Tableau 2 - limites

### Utilitaires

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N° | Nom | Description | Statut |
|  | bash | Shell pour scripts d’installation et administration de l’application |  |
|  | unzip | Utilitaire de décompression des binaires d’installation |  |
|  | xmllint | Utilitaire de parsing XML |  |
|  | Jdk > 1.7 | Installer jdk-7u79-linux-x64.tar.gz ou plus récent avec le compte « root » dans JAVA\_HOME ex : /opt/ jdk1.7.0\_79.  Configurer les « alternatives » : <http://tecadmin.net/steps-to-install-java-on-centos-5-6-or-rhel-5-6/> |  |

Tableau 3 - Utilitaires

# Installation serveur de DEV

## Variable d’environnement

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Variable | Valeur | Description |
| USER\_HOME | /home/tibco | Répertoire utilisateur |
| FRMK\_HOME | /tibco/install\_sqits | Répertoire de dépôt des livrables |
| BIN\_HOME | ${FRMK\_HOME}/SOFTInstallerBinaries-1.2.5 | Répertoire de dépôt des binaires |
| SCRIPT\_HOME | ${FRMK\_HOME}/SOFTInstallerScripts-1.2.0 | Répertoire des scripts du socle |
| JAVA\_HOME | */opt/tibco/tibcojre64/1.8.0* | Répertoire de localisation du JDK |
| TIBCO\_ROOT | /opt/tibco | Répertoire d’installation des binaires |
| TIBCO\_ENVNAME | TIBCO\_AGRICA | Nom de l’environnement |
| ESB\_DATA\_DIR | /tibco/domains | Répertoire principal des données |
| EXPL\_SCRIPTS\_DIR | ${ESB\_DATA\_DIR}/projects/scripts | Répertoire des scripts d’exploitation technique |
| EXPL\_SERVICES\_ SCRIPTS\_DIR | ${EXPL\_SCRIPTS\_DIR}/services/${TIBCO\_ENVNAME} | Répertoire des scripts d’exploitation des services |

Tableau 4 - Variables d'environnement

## Liste des binaires

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nom | Version | Description |
| SOCLE | | |
| 01-TIB\_rv\_8.4.4\_linux\_x86.zip | 8.4.4 | TIBCO Business Works |
| 03-TIB\_ems\_8.3.0\_linux\_x86.zip | 8.3.0 | TIBCO EMS |
| 05-TIB\_TRA\_5.10.0\_linux\_x86\_64.zip | 5.10.0 | TIBCO TRA |
| 06-TIB\_hawk\_5.2.0\_linux26gl23\_x86\_64.zip | 5.2.0 | TIBCO Hawk |
| BW | | |
| 10-TIB\_BW\_5.13.0\_linux26gl23\_x86\_64.zip | 5.13.0 | TIBCO Business Works |
| BE | | |
| 20-TIB\_businessevents-standard\_5.4.0\_linux26gl25\_x86\_64.zip | 5.4.0 | TIBCO BE standard |
| 21-TIB\_businessevents-eventstreamprocessing\_5.4.0\_linux26gl25\_x86\_64.zip | 5.4.0 | TIBCO BE eventstreamprocessing |
| 22-TIB\_businessevents-datamodeling\_5.4.0\_linux26gl25\_x86\_64.zip | 5.4.0 | TIBCO BE datamodeling |
| 23-TIB\_businessevents-decisionmanager\_5.4.0\_linux26gl25\_x86\_64.zip | 5.4.0 | TIBCO BE decisionmanager |
| TIBCO ADMIN | | |
| 30-TIB\_TIBCOAdmin\_5.10.0\_linux\_x86\_64 | 5.10.0 | TIBCO Admin |
| Dbdrivers | | |
| 31-TIB\_dbdrivers\_2.0.5\_linux\_x86\_64 | 2.5.0 | Data base drivers |
| Hotfixes | | |
| TIB\_TRA\_5.10.0\_HF-004\_linux\_x86\_64.zip | 5.10.0-HF004 | TIBCO TRA |
| TIB\_BW\_5.13.0\_HF-010.zip | 5.13.0-HF010 | TIBCO BW |
| TIB\_hawk\_5.2.0\_HF-005\_linux26gl23\_x86\_64.zip | 5.2.0-HF005 | TIBCO Hawk |
| TIB\_TIBCOAdmin\_5.10.0\_HF-001 | 5.10.0-HF001 | TIBCO Admin |
| SimpleHotfixes | | |
| TIB\_ems\_8.3.0\_HF-002\_linux\_x86.zip | 8.3.0-HF002 | TIBCO EMS |
| TIB\_ems\_8.3.0\_HF-004.zip | 8.3.0-HF004 | TIBCO EMS |
| TIB\_ems\_8.3.0\_HF-005\_linux\_x86.zip | 8.3.0-HF005 | TIBCO EMS |

Tableau 5 - Binaires

## Liste des scripts d’installation

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nom | Version | Description |
| SOFTInstallerBinaries-1.2.5-linux64-agrica.tar | 1.2.5 | Souche logiciel |
| SOFTInstallerScripts-1.2.0-agrica.zip | 1.2.0 | Scripts installation et configuration |

Tableau 6 - Scripts

## Chargement des archives et décompressions

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N° | Utilisateur | Action |
|  | tibco | Copier les fichiers  ***SOFTInstallerBinaries-1.2.5-linux64-agrica.tar*** *et*  ***SOFTInstallerScripts-1.2.0-agrica.zip*** sur chaque serveur , dans le dossier **${FRMK\_HOME}**, avec comme propriétaire l’utilisateur tibco.  Exemple : |
| [tibco@manille install\_sqits]$ ll  -rw-rw-r-- 1 tibco tibco 2426666496 Jun 29 10:45 SOFTInstallerBinaries-1.2.5-linux64-agrica.tar  -rw-rw-r-- 1 tibco tibco 20050044 Jun 29 13:10 SOFTInstallerScripts-1.2.0-agrica.zip | | |
|  | tibco | Décompresser ces deux archives, dans le dossier install\_sqits |
| [tibco@manille install\_sqits]$ unzip SOFTInstallerScripts-1.2.0-agrica.zip  Archive: SOFTInstallerScripts-1.2.0-agrica.zip  creating: SOFTInstallerScripts-1.2.0/  creating: SOFTInstallerScripts-1.2.0/administration/  creating: SOFTInstallerScripts-1.2.0/administration/unix/ | | |
|  | tibco | **Contrôle** |
| [tibco@manille install\_sqits]$ cd SOFTInstallerScripts-1.2.0  [tibco@manille install\_sqits]$ ll  drwxrwxr-x 3 tibco tibco 4096 Jun 28 14:42 administration  drwxrwxr-x 2 tibco tibco 4096 Jun 28 10:21 ant  drwxrwxr-x 2 tibco tibco 4096 Jun 28 10:21 common  drwxrwxr-x 3 tibco tibco 4096 Jun 29 14:09 exploitation  -rw-rw-r-- 1 tibco tibco 55588 Jul 3 10:58 *install\_bwbe.sh*  drwxrwxr-x 2 tibco tibco 4096 Jun 28 10:21 lib  drwxrwxr-x 2 tibco tibco 4096 Jun 28 14:42 properties  drwxrwxr-x 2 tibco tibco 4096 Jun 28 10:21 vbs  [tibco@manille SOFTInstallerScripts-1.2.0]$ *chmod +x install\_bwbe.sh*  [tibco@manille install\_sqits]$ cd ..  tibco@manille install\_sqits]$ tar xvf SOFTInstallerBinaries-1.2.5-linux64-agrica.tar | | |
|  | tibco | **Contrôle** |
| [tibco@manille install\_sqits]$ cd SOFTInstallerBinaries-1.2.5  [tibco@manille install\_sqits]$ ll  drwxrwxr-x 3 tibco tibco 4096 Jun 28 14:42 common  drwxrwxr-x 2 tibco tibco 4096 Jun 28 10:21 extensions  drwxrwxr-x 2 tibco tibco 4096 Jun 28 10:21 linux | | |
|  | tibco | **Contrôle** |
| [tibco@manille install\_sqits]$ cd SOFTInstallerBinaries-1.2.5  SOFTInstallerBinaries-1.2.5/common/  SOFTInstallerBinaries-1.2.5/common/fileInfos/  SOFTInstallerBinaries-1.2.5/common/fileInfos/mapping-admin.txt  SOFTInstallerBinaries-1.2.5/common/fileInfos/mapping-be.txt  SOFTInstallerBinaries-1.2.5/common/fileInfos/mapping-bw.txt  SOFTInstallerBinaries-1.2.5/common/fileInfos/mapping-ems.txt | | |

## Installation

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N° | Utilisateur | Action |
|  | tibco | **Serveur BW & ADMIN : *Manille***  Un fichier de mapping a été édité par serveur, pour le serveur de développement BW & ADIMN, nous utiliseront 2 fichiers soient **mapping-bw.txt et mapping-admin.txt** |
|  | tibco | Lancer l’installation pour le BW |
| [tibco@manille install\_sqits]$ ${SCRIPT\_HOME}/install\_bwbe.sh ${TIBCO\_ROOT} ${BIN\_HOME} mapping-bw.txt | | |
|  | tibco | Après installation des binaires copier les drivers ***jdbc*** du dossier ***/opt/tibco/tpcl/5.8/jdbc*** Vers le dossier ***/opt/tibco/tpcl/5.10/jdbc***.  Vérifier également que la varibale   * + tibco.env.TPCL\_HOME   de ***bwengine.tra*** du répertoire ***/opt/tibco/bw/5.13/bin*** est valorisée comme ci-dessous :   * + tibco.env.TPCL\_HOME=/opt/tibco/tpcl/5.10 |
|  | | |
|  | tibco | Lancer l’installation pour ADMIN |
| [tibco@manille install\_sqits]$ ${SCRIPT\_HOME}/install\_bwbe.sh ${TIBCO\_ROOT} ${BIN\_HOME} mapping-admin.txt | | |
|  | tibco | **Serveur BE : *Manama***  Un fichier de mapping a été édité par serveur, pour le serveur de développement BE, nous utiliseront le fichier **mapping-be.txt** |
|  | tibco | Lancer l’installation pour BE |
| [tibco@ manama install\_sqits] $ ${SCRIPT\_HOME}/install\_bwbe.sh ${TIBCO\_ROOT} ${BIN\_HOME} mapping-be.txt | | |
|  | tibco | Après installation des binaires copier les drivers ***jdbc*** du dossier ***/opt/tibco/tpcl/5.8/jdbc*** Vers le dossier ***/opt/tibco/tpcl/5.10/jdbc***.  Vérifier également que la varibale   * + tibco.env.EMS\_HOME   de ***be-engine.tra*** du répertoire ***/opt/tibco/be/5.4/bin*** est valorisée comme ci-dessous :   * + tibco.env.EMS\_HOME=/opt/tibco/ems/8.3 |
| Le script install\_bwbe.sh peut être ré-exécuté autant de fois que nécessaire sans altérer les fichiers déjà installés, il a été conçu en ce sens.  Cette installation durera quelques minutes.  Pour chaque produit installé le message affiché est *correctly installed* iltout se déroule automatiquement jusqu’à la fin de l’installation de l’ensemble des binaires.  Si une erreur est rencontrée, le script s’arrête automatiquement avec un message d’erreur et un code retour > 0.  Les logs d’erreurs des installeurs TIBCO sont dans ${USER\_HOME}/.TIBCO | | |

## Configuration

## Préparation du fichier de configuration

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N° | Utilisateur | Action |
|  | tibco | Action à mener sur le serveur BW & ADMIN (***Manille***) |
|  | tibco | Modifier la version EMS du fichier **start-ems.sh** situé dans le répertoire scripts **/tibco/domains/scripts**/ de **7.0** à **8.3** puis redémarrer les instances. |
| ./stop-ems.sh EMS\_ADMIN  ./start-ems.sh EMS\_ADMIN  ./stop-ems.sh EMS\_CEP  ./start-ems.sh EMS\_CEP  ./stop-ems.sh EMS\_DATA  ./start-ems.sh EMS\_DATA  ./stop-ems.sh EMS\_MON  ./start-ems.sh EMS\_MON | | |
|  | tibco | Copier dans le répertoire des scripts **${FRMK\_HOME}** le fichier **MigrateDomainTo510.xml** et le modifier.  Exemple : |
| [tibco@manille install\_sqits]$ cp /opt/tibco/tra/5.10/template/domainutility/cmdline/ MigrateDomainTo510.xml /tibco/install\_sqits/ | | |
|  | tibco | Modifier le fichier **MigrateDomainTo510.xml** comme suit : |
| *<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>*  *<!--Generated by Turbo XML.-->*  *<Task xmlns="http://www.tibco.com/domainutility/commandline" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">*  *<MigrateDomainTo510>*  *<DomainName>AGRICA\_DEV</DomainName>*  *</MigrateDomainTo510>*  *</Task>* | | |
|  | tibco | Lancer la mise à niveau de l’agent hawk et de l’administrateur pour le domaine vers la version 5.10 puis migrer le domaine AGRICA\_DEV |
| cd /opt/tibco/tra/5.10/bin  ./traUpgradeManager -path /tibco/domains/tra/AGRICA\_DEV -ems /opt/tibco/ems/8.3  ./traUpgradeManager -path /tibco/domains/administrator/AGRICA\_DEV -ems /opt/tibco/ems/8.3  ./domainutilitycmd -cmdFile /tibco/install\_sqits/MigrateDomainTo510.xml -domain AGRICA\_DEV | | |
|  | tibco | Relancer l’agent hawk et l’admin |
| cd /tibco/domains/scripts  ./stop-hawkagent.sh  ./stop-hawkevent.sh  .stop-admin.sh  ./start-hawkevent.sh  ./start-hawkagent.sh  ./start-admin.sh | | |
|  | tibco | Vérification du bon fonctionnement des bwagent |
| cd /tibco/domains/tra/AGRICA\_DEV/logs  tail -F Hawk.log  ps -ef | grep bw  ps -ef | grep tibco | | |
|  | tibco | Action à mener sur le serveur BE (***Manama***) |
| cd /opt/tibco/tra/5.10/bin  ./traUpgradeManager -path /tibco/domains/tra/AGRICA\_DEV -ems /opt/tibco/ems/8.3  ./domainutilitycmd -cmdFile /tibco/install\_sqits/MigrateDomainTo510.xml -domain AGRICA\_DEV | | |
|  | tibco | Relancer l’agent hawk |
| cd /tibco/domains/scripts  ./stop-hawkagent.sh  ./start-hawkevent.sh | | |
|  | tibco | Vérification du bon fonctionnement des agents |
| tail -F Hawk.log  ps -ef | grep be | | |

# Installation serveur de qualification

## Préparation

## Variable d’environnement

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Variable | Valeur | Description |
| USER\_HOME | /home/tibco | Répertoire utilisateur |
| FRMK\_HOME | /tibco/install\_sqits | Répertoire de dépôt des livrables |
| BIN\_HOME | ${FRMK\_HOME}/SOFTInstallerBinaries-1.2.5 | Répertoire de dépôt des binaires |
| SCRIPT\_HOME | ${FRMK\_HOME}/SOFTInstallerScripts-1.2.0 | Répertoire des scripts du socle |
| JAVA\_HOME | */opt/tibco/tibcojre64/1.8.0* | Répertoire de localisation du JDK |
| TIBCO\_ROOT | /opt/tibco | Répertoire d’installation des binaires |
| TIBCO\_ENVNAME | TIBCO\_AGRICA | Nom de l’environnement |
| ESB\_DATA\_DIR | /tibco/domains | Répertoire principal des données |
| EXPL\_SCRIPTS\_DIR | ${ESB\_DATA\_DIR}/projects/scripts | Répertoire des scripts d’exploitation technique |
| EXPL\_SERVICES\_ SCRIPTS\_DIR | ${EXPL\_SCRIPTS\_DIR}/services/${TIBCO\_ENVNAME} | Répertoire des scripts d’exploitation des services |

Tableau 7 - Variables d'environnement

## Liste des binaires

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nom | Version | Description |
| SOCLE | | |
| 01-TIB\_rv\_8.4.4\_linux\_x86.zip | 8.4.4 | TIBCO Business Works |
| 03-TIB\_ems\_8.3.0\_linux\_x86.zip | 8.3.0 | TIBCO EMS |
| 05-TIB\_TRA\_5.10.0\_linux\_x86\_64.zip | 5.10.0 | TIBCO TRA |
| 06-TIB\_hawk\_5.2.0\_linux26gl23\_x86\_64.zip | 5.2.0 | TIBCO Hawk |
| BW | | |
| 10-TIB\_BW\_5.13.0\_linux26gl23\_x86\_64.zip | 5.13.0 | TIBCO Business Works |
| BE | | |
| 20-TIB\_businessevents-standard\_5.4.0\_linux26gl25\_x86\_64.zip | 5.4.0 | TIBCO BE standard |
| 21-TIB\_businessevents-eventstreamprocessing\_5.4.0\_linux26gl25\_x86\_64.zip | 5.4.0 | TIBCO BE eventstreamprocessing |
| 22-TIB\_businessevents-datamodeling\_5.4.0\_linux26gl25\_x86\_64.zip | 5.4.0 | TIBCO BE datamodeling |
| 23-TIB\_businessevents-decisionmanager\_5.4.0\_linux26gl25\_x86\_64.zip | 5.4.0 | TIBCO BE decisionmanager |
| TIBCO ADMIN | | |
| 30-TIB\_TIBCOAdmin\_5.10.0\_linux\_x86\_64 | 5.10.0 | TIBCO Admin |
| Dbdrivers | | |
| 31-TIB\_dbdrivers\_2.0.5\_linux\_x86\_64 | 2.5.0 | Data base drivers |
| Hotfixes | | |
| TIB\_TRA\_5.10.0\_HF-004\_linux\_x86\_64.zip | 5.10.0-HF004 | TIBCO TRA |
| TIB\_BW\_5.13.0\_HF-010.zip | 5.13.0-HF010 | TIBCO BW |
| TIB\_hawk\_5.2.0\_HF-005\_linux26gl23\_x86\_64.zip | 5.2.0-HF005 | TIBCO Hawk |
| TIB\_TIBCOAdmin\_5.10.0\_HF-001 | 5.10.0-HF001 | TIBCO Admin |
| SimpleHotfixes | | |

Tableau 8 - Binaires

## Liste des scripts d’installation

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nom | Version | Description |
| SOFTInstallerBinaries-1.2.5-linux64-agrica.tar | 1.2.5 | Souche logiciel |
| SOFTInstallerScripts-1.2.0-agrica.zip | 1.2.0 | Scripts installation et configuration |

Tableau 9 - Scripts

## Chargement des archives et décompression

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N° | Utilisateur | Action |
|  | tibco | Copier les fichiers  ***SOFTInstallerBinaries-1.2.5-linux64-agrica.tar*** *et*  ***SOFTInstallerScripts-1.2.0-agrica.zip*** sur chaque serveur de recette (BW,BE,ADMIN et EMS) dans le dossier **${FRMK\_HOME}**, avec comme propriétaire l’utilisateur tibco.  Exemple : |
| [tibco@qual install\_sqits]$ ll  -rw-rw-r-- 1 tibco tibco 2426666496 Jun 29 10:45 SOFTInstallerBinaries-1.2.5-linux64-agrica.tar  -rw-rw-r-- 1 tibco tibco 20050044 Jun 29 13:10 SOFTInstallerScripts-1.2.0-agrica.zip | | |
|  | tibco | Décompresser ces deux archives, dans le dossier install\_sqits |
| [tibco@qual install\_sqits]$ unzip SOFTInstallerScripts-1.2.0-agrica.zip  Archive: SOFTInstallerScripts-1.2.0-agrica.zip  creating: SOFTInstallerScripts-1.2.0/  creating: SOFTInstallerScripts-1.2.0/administration/  creating: SOFTInstallerScripts-1.2.0/administration/unix/ | | |
|  | tibco | **Contrôle** |
| [tibco@qual install\_sqits]$ cd SOFTInstallerScripts-1.2.0  [tibco@qual install\_sqits]$ ll  drwxrwxr-x 3 tibco tibco 4096 Jun 28 14:42 administration  drwxrwxr-x 2 tibco tibco 4096 Jun 28 10:21 ant  drwxrwxr-x 2 tibco tibco 4096 Jun 28 10:21 common  drwxrwxr-x 3 tibco tibco 4096 Jun 29 14:09 exploitation  -rw-rw-r-- 1 tibco tibco 55588 Jul 3 10:58 *install\_bwbe.sh*  drwxrwxr-x 2 tibco tibco 4096 Jun 28 10:21 lib  drwxrwxr-x 2 tibco tibco 4096 Jun 28 14:42 properties  drwxrwxr-x 2 tibco tibco 4096 Jun 28 10:21 vbs  [tibco@qual SOFTInstallerScripts-1.2.0]$ *chmod +x install\_bwbe.sh*  [tibco@qual install\_sqits]$ cd ..  tibco@qual install\_sqits]$ tar xvf SOFTInstallerBinaries-1.2.5-linux64-agrica.tar | | |
|  | tibco | **Contrôle** |
| [tibco@qual install\_sqits]$ cd SOFTInstallerBinaries-1.2.5  [tibco@qual install\_sqits]$ ll  drwxrwxr-x 3 tibco tibco 4096 Jun 28 14:42 common  drwxrwxr-x 2 tibco tibco 4096 Jun 28 10:21 extensions  drwxrwxr-x 2 tibco tibco 4096 Jun 28 10:21 linux | | |
|  | tibco | **Contrôle** |
| [tibco@qual install\_sqits]$ cd SOFTInstallerBinaries-1.2.5  SOFTInstallerBinaries-1.2.5/common/  SOFTInstallerBinaries-1.2.5/common/fileInfos/  SOFTInstallerBinaries-1.2.5/common/fileInfos/mapping-admin.txt  SOFTInstallerBinaries-1.2.5/common/fileInfos/mapping-be.txt  SOFTInstallerBinaries-1.2.5/common/fileInfos/mapping-bw.txt  SOFTInstallerBinaries-1.2.5/common/fileInfos/mapping-ems.txt | | |

## Installation

## Installation des serveurs EMS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N° | Utilisateur | Action |
|  | tibco | Un fichier de mapping a été édité par serveur, pour les serveurs de recette EMS, nous utiliseront le fichier de mapping **mapping-ems.txt.** |
|  | tibco | Lancer l’installation pour chaque serveur EMS actif et passif, cela ne modifie en rien le fonctionnement normal des EMS dans la version précédente.  Exemple : |
| [tibco@qual install\_sqits]$ ${SCRIPT\_HOME}/install\_bwbe.sh ${TIBCO\_ROOT} ${BIN\_HOME} mapping-ems.txt | | |
| Le script install\_bwbe.sh peut être ré-exécuté autant de fois que nécessaire sans altérer les fichiers déjà installés, il a été conçu en ce sens.  Cette installation durera quelques minutes.  Pour chaque produit installé le message affiché est *correctly installed* ,tout se déroule automatiquement jusqu’à la fin de l’installation de l’ensemble des binaires.  Si une erreur est rencontrée, le script s’arrête automatiquement avec un message d’erreur et un code retour > 0.  Les logs d’erreurs des installeurs TIBCO sont dans ${USER\_HOME}/.TIBCO | | |

## Installation des serveurs BW

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N° | Utilisateur | Action |
|  | tibco | Un fichier de mapping a été édité par serveur, pour les serveurs de recette BW, nous utiliseront le fichier de mapping **mapping-bw.txt.** |
|  | tibco | Lancer l’installation pour chaque serveur BW, cela ne modifie en rien le fonctionnement normal des BW dans la version précédente.  Exemple : |
| [tibco@qual install\_sqits]$ ${SCRIPT\_HOME}/install\_bwbe.sh ${TIBCO\_ROOT} ${BIN\_HOME} mapping-bw.txt | | |
|  | tibco | Après installation des binaires copier les drivers ***jdbc*** du dossier ***/opt/tibco/tpcl/5.8/jdbc*** Vers le dossier ***/opt/tibco/tpcl/5.10/jdbc***.  Vérifier également que la varibale   * + tibco.env.TPCL\_HOME   de ***bwengine.tra*** du répertoire ***/opt/tibco/bw/5.13/bin*** est valorisée comme ci-dessous :   * + tibco.env.TPCL\_HOME=/opt/tibco/tpcl/5.10 |
| Le script install\_bwbe.sh peut être ré-exécuté autant de fois que nécessaire sans altérer les fichiers déjà installés, il a été conçu en ce sens.  Cette installation durera quelques minutes.  Pour chaque produit installé le message affiché est *correctly installed* ,tout se déroule automatiquement jusqu’à la fin de l’installation de l’ensemble des binaires.  Si une erreur est rencontrée, le script s’arrête automatiquement avec un message d’erreur et un code retour > 0.  Les logs d’erreurs des installeurs TIBCO sont dans ${USER\_HOME}/.TIBCO | | |

## Installation des serveurs BE

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N° | Utilisateur | Action |
|  | tibco | Un fichier de mapping a été édité par serveur, pour les serveurs de recette BE, nous utiliseront le fichier **mapping-be.txt** |
|  | tibco | Lancer l’installation pour chaque serveur BE, cela ne modifie en rien le fonctionnement normal des BE dans la version précédente.  Exemple : |
| [tibco@ qual install\_sqits]$ ${SCRIPT\_HOME}/install\_bwbe.sh ${TIBCO\_ROOT} ${BIN\_HOME} mapping-be.txt | | |
|  | tibco | Après installation des binaires copier les drivers ***jdbc*** du dossier ***/opt/tibco/tpcl/5.8/jdbc*** Vers le dossier ***/opt/tibco/tpcl/5.10/jdbc***.  Vérifier également que la varibale   * + tibco.env.EMS\_HOME   de ***be-engine.tra*** du répertoire ***/opt/tibco/be/5.4/bin*** est valorisée comme ci-dessous :   * + tibco.env.EMS\_HOME=/opt/tibco/ems/8.3 |
| Le script install\_bwbe.sh peut être ré-exécuté autant de fois que nécessaire sans altérer les fichiers déjà installés, il a été conçu en ce sens.  Cette installation durera quelques minutes.  Pour chaque produit installé le message affiché est *correctly installed* ,tout se déroule automatiquement jusqu’à la fin de l’installation de l’ensemble des binaires.  Si une erreur est rencontrée, le script s’arrête automatiquement avec un message d’erreur et un code retour > 0.  Les logs d’erreurs des installeurs TIBCO sont dans ${USER\_HOME}/.TIBCO | | |

## Installation des serveurs ADMIN

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N° | Utilisateur | Action |
|  | tibco | Un fichier de mapping a été édité par serveur, pour les serveurs de recette ADMIN, nous utiliseront le fichier **mapping-admin.txt** |
|  | tibco | Lancer l’installation pour chaque serveur ADMIN, cela ne modifie en rien le fonctionnement normal des ADMIN dans la version précédente.  Exemple : |
| [tibco@ qual install\_sqits] $ ${SCRIPT\_HOME}/install\_bwbe.sh ${TIBCO\_ROOT} ${BIN\_HOME} mapping-admin.txt | | |
| Le script install\_bwbe.sh peut être ré-exécuté autant de fois que nécessaire sans altérer les fichiers déjà installés, il a été conçu en ce sens.  Cette installation durera quelques minutes.  Pour chaque produit installé le message affiché est *correctly installed* ,tout se déroule automatiquement jusqu’à la fin de l’installation de l’ensemble des binaires.  Si une erreur est rencontrée, le script s’arrête automatiquement avec un message d’erreur et un code retour > 0.  Les logs d’erreurs des installeurs TIBCO sont dans ${USER\_HOME}/.TIBCO | | |

## Configuration

## Prérequis

A partir de ce point, il est indispensable que la base de données soit disponible.

## Préparation du fichier de configuration EMS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N° | Utilisateur | Action |
|  | tibco | Action à mener sur le serveur EMS (***Montevideo***) passif |
|  | tibco | Modifier la version EMS du fichier **start-ems.sh** situé dans le répertoire scripts **/tibco/domains/scripts**/ de **7.0** à **8.3** puis redémarrer les instances. |
| ./stop-ems.sh EMS\_ADMIN  ./start-ems.sh EMS\_ADMIN  ./stop-ems.sh EMS\_CEP  ./start-ems.sh EMS\_CEP  ./stop-ems.sh EMS\_DATA  ./start-ems.sh EMS\_DATA  ./stop-ems.sh EMS\_MON  ./start-ems.sh EMS\_MON | | |
|  | tibco | Vérification des instances |
| ps -ef | grep ems | | |
|  | tibco | Action à mener sur le serveur EMS (***Mogadiscio***) actif |
|  | tibco | Avant de démarrer les instances EMS actives s’assurer que les passives sont démarrées et fonctionnent correctement.  Ensuite modifier la version EMS du fichier **start-ems.sh** situé dans le répertoire scripts **/tibco/domains/scripts**/ de **7.0** à **8.3** puis démarrer les instances. |
| ./stop-ems.sh EMS\_ADMIN  ./start-ems.sh EMS\_ADMIN  ./stop-ems.sh EMS\_CEP  ./start-ems.sh EMS\_CEP  ./stop-ems.sh EMS\_DATA  ./start-ems.sh EMS\_DATA  ./stop-ems.sh EMS\_MON  ./start-ems.sh EMS\_MON | | |
|  | tibco | Vérification des instances |
| ps -ef | grep ems | | |

## Préparation du fichier de configuration BW

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N° | Utilisateur | Action |
|  | tibco | Pour Les serveurs BW s’assurer que l’on procède à la migration nœud par nœud pour assurer le fonctionnement continuel.  Donc avant d’opérer la migration ci-dessous nous allons sectionner le nœud VIP du serveur à migrer afin de restreindre l’accès à la machine. |
|  | tibco | Sur chaque serveur, copier dans le répertoire des scripts **${FRMK\_HOME}** le fichier **MigrateDomainTo510.xml** et le modifier.  Exemple : |
| [tibco@qual install\_sqits]$ cp /opt/tibco/tra/5.10/template/domainutility/cmdline/ MigrateDomainTo510.xml /tibco/install\_sqits/ | | |
|  | tibco | Modifier le fichier **MigrateDomainTo510.xml** comme suit : |
| *<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>*  *<!--Generated by Turbo XML.-->*  *<Task xmlns="http://www.tibco.com/domainutility/commandline" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">*  *<MigrateDomainTo510>*  *<DomainName>AGRICA\_REC</DomainName>*  *</MigrateDomainTo510>*  *</Task>* | | |
|  | tibco | Action sur le Serveur BW |
|  | tibco | Lancer la mise à niveau de l’agent hawk pour le domaine vers la version 5.10 puis migrer le domaine AGRICA\_REC  Exemple : |
| cd /opt/tibco/tra/5.10/bin  ./traUpgradeManager -path /tibco/domains/tra/AGRICA\_REC -ems /opt/tibco/ems/8.3  ./domainutilitycmd -cmdFile /tibco/install\_sqits/MigrateDomainTo510.xml -domain AGRICA\_REC | | |
|  | tibco | Relancer l’agent hawk |
| cd /tibco/domains/scripts  ./stop-hawkagent.sh  ./start-hawkagent.sh | | |
|  | tibco | Vérification du bon fonctionnement des agents |
| cd /tibco/domains/tra/AGRICA\_REC/logs  tail -F Hawk.log  ps -ef | grep bw  ps -ef | grep tibco | | |

## Préparation du fichier de configuration BE

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N° | Utilisateur | Action |
|  | tibco | Pour Les serveurs BE s’assurer que l’on procède à la migration nœud par nœud pour assurer le fonctionnement continuel.  Donc avant d’opérer la migration ci-dessous nous allons sectionner le nœud VIP du serveur à migrer afin de restreindre l’accès à la machine. |
|  | tibco | Sur chaque serveur, copier dans le répertoire des scripts **${FRMK\_HOME}** le fichier **MigrateDomainTo510.xml** et le modifier.  Exemple : |
| [tibco@qual install\_sqits]$ cp /opt/tibco/tra/5.10/template/domainutility/cmdline/ MigrateDomainTo510.xml /tibco/install\_sqits/ | | |
|  | tibco | Modifier le fichier **MigrateDomainTo510.xml** comme suit : |
| *<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>*  *<!--Generated by Turbo XML.-->*  *<Task xmlns="http://www.tibco.com/domainutility/commandline" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">*  *<MigrateDomainTo510>*  *<DomainName>AGRICA\_REC</DomainName>*  *</MigrateDomainTo510>*  *</Task>* | | |
|  | tibco | Action sur le Serveur BE |
|  | tibco | Lancer la mise à niveau de l’agent hawk pour le domaine vers la version 5.10 puis migrer le domaine AGRICA\_REC  Exemple : |
| cd /opt/tibco/tra/5.10/bin  ./traUpgradeManager -path /tibco/domains/tra/AGRICA\_REC -ems /opt/tibco/ems/8.3  ./domainutilitycmd -cmdFile /tibco/install\_sqits/MigrateDomainTo510.xml -domain AGRICA\_REC | | |
|  | tibco | Relancer l’agent hawk |
| cd /tibco/domains/scripts  ./stop-hawkagent.sh  ./start-hawkagent.sh | | |
|  | tibco | Vérification du bon fonctionnement des agents |
| cd /tibco/domains/tra/AGRICA\_REC/logs  tail -F Hawk.log  ps -ef | grep be  ps -ef | grep tibco | | |

## Préparation du fichier de configuration ADMIN

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N° | Utilisateur | Action |
|  | tibco | Pour Les serveurs ADMIN s’assurer que l’on procède à la migration nœud par nœud pour assurer le fonctionnement continuel.  Donc avant d’opérer la migration ci-dessous nous allons sectionner le nœud VIP du serveur à migrer afin de restreindre l’accès à la machine. |
|  | tibco | Sur chaque serveur, copier dans le répertoire des scripts **${FRMK\_HOME}** le fichier **MigrateDomainTo510.xml** et le modifier.  Exemple : |
| [tibco@qual install\_sqits]$ cp /opt/tibco/tra/5.10/template/domainutility/cmdline/ MigrateDomainTo510.xml /tibco/install\_sqits/ | | |
|  | tibco | Modifier le fichier **MigrateDomainTo510.xml** comme suit : |
| *<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>*  *<!--Generated by Turbo XML.-->*  *<Task xmlns="http://www.tibco.com/domainutility/commandline" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">*  *<MigrateDomainTo510>*  *<DomainName>AGRICA\_REC</DomainName>*  *</MigrateDomainTo510>*  *</Task>* | | |
|  | tibco | Action sur le Serveur ADMIN |
|  | tibco | Lancer la mise à niveau de l’agent hawk et de l’administrateur pour le domaine vers la version 5.10 puis migrer le domaine AGRICA\_REC |
| cd /opt/tibco/tra/5.10/bin  ./traUpgradeManager -path /tibco/domains/administrator/AGRICA\_REC -ems /opt/tibco/ems/8.3  ./domainutilitycmd -cmdFile /tibco/install\_sqits/MigrateDomainTo510.xml -domain AGRICA\_REC | | |
|  | tibco | Relancer l’agent hawk |
| ./stop-admin.sh  ./stop-hawkagent.sh  ./start-hawkagent.sh  ./start-admin.sh | | |
|  | tibco | Vérification du bon fonctionnement des agents |
| ps -ef | grep tibco | | |

# Installation serveur de production

## Préparation

## Variable d’environnement

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Variable | Valeur | Description |
| USER\_HOME | /home/tibco | Répertoire utilisateur |
| FRMK\_HOME | /tibco/install\_sqits | Répertoire de dépôt des livrables |
| BIN\_HOME | ${FRMK\_HOME}/SOFTInstallerBinaries-1.2.5 | Répertoire de dépôt des binaires |
| SCRIPT\_HOME | ${FRMK\_HOME}/SOFTInstallerScripts-1.2.0 | Répertoire des scripts du socle |
| JAVA\_HOME | */opt/tibco/tibcojre64/1.8.0* | Répertoire de localisation du JDK |
| TIBCO\_ROOT | /opt/tibco | Répertoire d’installation des binaires |
| TIBCO\_ENVNAME | TIBCO\_AGRICA | Nom de l’environnement |
| ESB\_DATA\_DIR | /tibco/domains | Répertoire principal des données |
| EXPL\_SCRIPTS\_DIR | ${ESB\_DATA\_DIR}/projects/scripts | Répertoire des scripts d’exploitation technique |
| EXPL\_SERVICES\_ SCRIPTS\_DIR | ${EXPL\_SCRIPTS\_DIR}/services/${TIBCO\_ENVNAME} | Répertoire des scripts d’exploitation des services |

Tableau 10 - Variables d'environnement

## Liste des binaires

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nom | Version | Description |
| SOCLE | | |
| 01-TIB\_rv\_8.4.4\_linux\_x86.zip | 8.4.4 | TIBCO Business Works |
| 03-TIB\_ems\_8.3.0\_linux\_x86.zip | 8.3.0 | TIBCO EMS |
| 05-TIB\_TRA\_5.10.0\_linux\_x86\_64.zip | 5.10.0 | TIBCO TRA |
| 06-TIB\_hawk\_5.2.0\_linux26gl23\_x86\_64.zip | 5.2.0 | TIBCO Hawk |
| BW | | |
| 10-TIB\_BW\_5.13.0\_linux26gl23\_x86\_64.zip | 5.13.0 | TIBCO Business Works |
| BE | | |
| 20-TIB\_businessevents-standard\_5.4.0\_linux26gl25\_x86\_64.zip | 5.4.0 | TIBCO BE standard |
| 21-TIB\_businessevents-eventstreamprocessing\_5.4.0\_linux26gl25\_x86\_64.zip | 5.4.0 | TIBCO BE eventstreamprocessing |
| 22-TIB\_businessevents-datamodeling\_5.4.0\_linux26gl25\_x86\_64.zip | 5.4.0 | TIBCO BE datamodeling |
| 23-TIB\_businessevents-decisionmanager\_5.4.0\_linux26gl25\_x86\_64.zip | 5.4.0 | TIBCO BE decisionmanager |
| TIBCO ADMIN | | |
| 30-TIB\_TIBCOAdmin\_5.10.0\_linux\_x86\_64 | 5.10.0 | TIBCO Admin |
| Dbdrivers | | |
| 31-TIB\_dbdrivers\_2.0.5\_linux\_x86\_64 | 2.5.0 | Data base drivers |
| Hotfixes | | |
| TIB\_TRA\_5.10.0\_HF-004\_linux\_x86\_64.zip | 5.10.0-HF004 | TIBCO TRA |
| TIB\_BW\_5.13.0\_HF-010.zip | 5.13.0-HF010 | TIBCO BW |
| TIB\_hawk\_5.2.0\_HF-005\_linux26gl23\_x86\_64.zip | 5.2.0-HF005 | TIBCO Hawk |
| TIB\_TIBCOAdmin\_5.10.0\_HF-001 | 5.10.0-HF001 | TIBCO Admin |
| SimpleHotfixes | | |

Tableau 11 - Binaires

## Liste des scripts d’installation

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nom | Version | Description |
| SOFTInstallerBinaries-1.2.5-linux64-agrica.tar | 1.2.5 | Souche logiciel |
| SOFTInstallerScripts-1.2.0-agrica.zip | 1.2.0 | Scripts installation et configuration |

Tableau 12 - Scripts

## Chargement des archives et décompression

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N° | Utilisateur | Action |
|  | tibco | Copier les fichiers  ***SOFTInstallerBinaries-1.2.5-linux64-agrica.tar*** *et*  ***SOFTInstallerScripts-1.2.0-agrica.zip*** sur chaque serveur de recette (BW,BE,ADMIN et EMS) dans le dossier **${FRMK\_HOME}**, avec comme propriétaire l’utilisateur tibco.  Exemple : |
| [tibco@prod install\_sqits]$ ll  -rw-rw-r-- 1 tibco tibco 2426666496 Jun 29 10:45 SOFTInstallerBinaries-1.2.5-linux64-agrica.tar  -rw-rw-r-- 1 tibco tibco 20050044 Jun 29 13:10 SOFTInstallerScripts-1.2.0-agrica.zip | | |
|  | tibco | Décompresser ces deux archives, dans le dossier install\_sqits |
| [tibco@prod install\_sqits]$ unzip SOFTInstallerScripts-1.2.0-agrica.zip  Archive: SOFTInstallerScripts-1.2.0-agrica.zip  creating: SOFTInstallerScripts-1.2.0/  creating: SOFTInstallerScripts-1.2.0/administration/  creating: SOFTInstallerScripts-1.2.0/administration/unix/ | | |
|  | tibco | **Contrôle** |
| [tibco@prod install\_sqits]$ cd SOFTInstallerScripts-1.2.0  [tibco@prod install\_sqits]$ ll  drwxrwxr-x 3 tibco tibco 4096 Jun 28 14:42 administration  drwxrwxr-x 2 tibco tibco 4096 Jun 28 10:21 ant  drwxrwxr-x 2 tibco tibco 4096 Jun 28 10:21 common  drwxrwxr-x 3 tibco tibco 4096 Jun 29 14:09 exploitation  -rw-rw-r-- 1 tibco tibco 55588 Jul 3 10:58 *install\_bwbe.sh*  drwxrwxr-x 2 tibco tibco 4096 Jun 28 10:21 lib  drwxrwxr-x 2 tibco tibco 4096 Jun 28 14:42 properties  drwxrwxr-x 2 tibco tibco 4096 Jun 28 10:21 vbs  [tibco@prod SOFTInstallerScripts-1.2.0]$ *chmod +x install\_bwbe.sh*  [tibco@prod install\_sqits]$ cd ..  tibco@prod install\_sqits]$ tar xvf SOFTInstallerBinaries-1.2.5-linux64-agrica.tar | | |
|  | tibco | **Contrôle** |
| [tibco@prod install\_sqits]$ cd SOFTInstallerBinaries-1.2.5  [tibco@prod install\_sqits]$ ll  drwxrwxr-x 3 tibco tibco 4096 Jun 28 14:42 common  drwxrwxr-x 2 tibco tibco 4096 Jun 28 10:21 extensions  drwxrwxr-x 2 tibco tibco 4096 Jun 28 10:21 linux | | |
|  | tibco | **Contrôle** |
| [tibco@prod install\_sqits]$ cd SOFTInstallerBinaries-1.2.5  SOFTInstallerBinaries-1.2.5/common/  SOFTInstallerBinaries-1.2.5/common/fileInfos/  SOFTInstallerBinaries-1.2.5/common/fileInfos/mapping-admin.txt  SOFTInstallerBinaries-1.2.5/common/fileInfos/mapping-be.txt  SOFTInstallerBinaries-1.2.5/common/fileInfos/mapping-bw.txt  SOFTInstallerBinaries-1.2.5/common/fileInfos/mapping-ems.txt | | |

## Installation

## Installation des serveurs EMS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N° | Utilisateur | Action |
|  | tibco | Un fichier de mapping a été édité par serveur, pour les serveurs de production EMS, nous utiliseront le fichier de mapping **mapping-ems.txt.** |
|  | tibco | Lancer l’installation pour chaque serveur EMS actif et passif, cela ne modifie en rien le fonctionnement normal des EMS dans la version précédente.  Exemple : |
| [tibco@prod install\_sqits]$ ${SCRIPT\_HOME}/install\_bwbe.sh ${TIBCO\_ROOT} ${BIN\_HOME} mapping-ems.txt | | |
| Le script install\_bwbe.sh peut être ré-exécuté autant de fois que nécessaire sans altérer les fichiers déjà installés, il a été conçu en ce sens.  Cette installation durera quelques minutes.  Pour chaque produit installé le message affiché est *correctly installed*, tout se déroule automatiquement jusqu’à la fin de l’installation de l’ensemble des binaires.  Si une erreur est rencontrée, le script s’arrête automatiquement avec un message d’erreur et un code retour > 0.  Les logs d’erreurs des installeurs TIBCO sont dans ${USER\_HOME}/.TIBCO | | |

## Installation des serveurs BW

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N° | Utilisateur | Action |
|  | tibco | Un fichier de mapping a été édité par serveur, pour les serveurs de production BW, nous utiliseront le fichier de mapping **mapping-bw.txt.** |
|  | tibco | Lancer l’installation pour chaque serveur BW, cela ne modifie en rien le fonctionnement normal des BW dans la version précédente.  Exemple : |
| [tibco@prod install\_sqits]$ ${SCRIPT\_HOME}/install\_bwbe.sh ${TIBCO\_ROOT} ${BIN\_HOME} mapping-bw.txt | | |
|  | tibco | Après installation des binaires copier les drivers ***jdbc*** du dossier ***/opt/tibco/tpcl/5.8/jdbc*** Vers le dossier ***/opt/tibco/tpcl/5.10/jdbc***.  Vérifier également que la varibale   * + tibco.env.TPCL\_HOME   de ***bwengine.tra*** du répertoire ***/opt/tibco/bw/5.13/bin*** est valorisée comme ci-dessous :   * + tibco.env.TPCL\_HOME=/opt/tibco/tpcl/5.10 |
| Le script install\_bwbe.sh peut être ré-exécuté autant de fois que nécessaire sans altérer les fichiers déjà installés, il a été conçu en ce sens.  Cette installation durera quelques minutes.  Pour chaque produit installé le message affiché est *correctly installed*, tout se déroule automatiquement jusqu’à la fin de l’installation de l’ensemble des binaires.  Si une erreur est rencontrée, le script s’arrête automatiquement avec un message d’erreur et un code retour > 0.  Les logs d’erreurs des installeurs TIBCO sont dans ${USER\_HOME}/.TIBCO | | |

## Installation des serveurs BE

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N° | Utilisateur | Action |
|  | tibco | Un fichier de mapping a été édité par serveur, pour les serveurs de production BE, nous utiliseront le fichier **mapping-be.txt** |
|  | tibco | Lancer l’installation pour chaque serveur BE, cela ne modifie en rien le fonctionnement normal des BE dans la version précédente.  Exemple : |
| [tibco@ qual install\_sqits]$ ${SCRIPT\_HOME}/install\_bwbe.sh ${TIBCO\_ROOT} ${BIN\_HOME} mapping-be.txt | | |
|  | tibco | Après installation des binaires copier les drivers ***jdbc*** du dossier ***/opt/tibco/tpcl/5.8/jdbc*** Vers le dossier ***/opt/tibco/tpcl/5.10/jdbc***.  Vérifier également que la varibale   * + tibco.env.EMS\_HOME   de ***be-engine.tra*** du répertoire ***/opt/tibco/be/5.4/bin*** est valorisée comme ci-dessous :   * + tibco.env.EMS\_HOME=/opt/tibco/ems/8.3 |
| Le script install\_bwbe.sh peut être ré-exécuté autant de fois que nécessaire sans altérer les fichiers déjà installés, il a été conçu en ce sens.  Cette installation durera quelques minutes.  Pour chaque produit installé le message affiché est *correctly installed*, tout se déroule automatiquement jusqu’à la fin de l’installation de l’ensemble des binaires.  Si une erreur est rencontrée, le script s’arrête automatiquement avec un message d’erreur et un code retour > 0.  Les logs d’erreurs des installeurs TIBCO sont dans ${USER\_HOME}/.TIBCO | | |

## Installation des serveurs ADMIN

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N° | Utilisateur | Action |
|  | tibco | Un fichier de mapping a été édité par serveur, pour les serveurs de production ADMIN, nous utiliseront le fichier **mapping-admin.txt** |
|  | tibco | Lancer l’installation pour chaque serveur ADMIN, cela ne modifie en rien le fonctionnement normal des ADMIN dans la version précédente.  Exemple : |
| [tibco@ qual install\_sqits] $ ${SCRIPT\_HOME}/install\_bwbe.sh ${TIBCO\_ROOT} ${BIN\_HOME} mapping-admin.txt | | |
| Le script install\_bwbe.sh peut être ré-exécuté autant de fois que nécessaire sans altérer les fichiers déjà installés, il a été conçu en ce sens.  Cette installation durera quelques minutes.  Pour chaque produit installé le message affiché est *correctly installed*, tout se déroule automatiquement jusqu’à la fin de l’installation de l’ensemble des binaires.  Si une erreur est rencontrée, le script s’arrête automatiquement avec un message d’erreur et un code retour > 0.  Les logs d’erreurs des installeurs TIBCO sont dans ${USER\_HOME}/.TIBCO | | |

## Configuration

## Prérequis

A partir de ce point, il est indispensable que la base de données soit disponible.

## Préparation du fichier de configuration EMS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N° | Utilisateur | Action |
|  | tibco | Action à mener sur le serveur EMS (***Pekin***) passif |
|  | tibco | Modifier la version EMS du fichier **start-ems.sh** situé dans le répertoire scripts **/tibco/domains/scripts**/ de **7.0** à **8.3** puis redémarrer les instances. |
| ./stop-ems.sh EMS\_ADMIN  ./start-ems.sh EMS\_ADMIN  ./stop-ems.sh EMS\_CEP  ./start-ems.sh EMS\_CEP  ./stop-ems.sh EMS\_DATA  ./start-ems.sh EMS\_DATA  ./stop-ems.sh EMS\_MON  ./start-ems.sh EMS\_MON | | |
|  | tibco | Vérification des instances |
| ps -ef | grep ems | | |
|  | tibco | Action à mener sur le serveur EMS (***Lapaz***) actif |
|  | tibco | Avant de démarrer les instances EMS actives s’assurer que les passives sont démarrées et fonctionnent correctement.  Ensuite modifier la version EMS du fichier **start-ems.sh** situé dans le répertoire scripts **/tibco/domains/scripts**/ de **7.0** à **8.3** puis démarrer les instances. |
| ./stop-ems.sh EMS\_ADMIN  ./start-ems.sh EMS\_ADMIN  ./stop-ems.sh EMS\_CEP  ./start-ems.sh EMS\_CEP  ./stop-ems.sh EMS\_DATA  ./start-ems.sh EMS\_DATA  ./stop-ems.sh EMS\_MON  ./start-ems.sh EMS\_MON | | |
|  | tibco | Vérification des instances |
| ps -ef | grep ems | | |

## Préparation du fichier de configuration BW

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N° | Utilisateur | Action |
|  | tibco | Pour Les serveurs BW s’assurer que l’on procède à la migration nœud par nœud pour assurer le fonctionnement continuel.  Donc avant d’opérer la migration ci-dessous nous allons sectionner le nœud VIP du serveur à migrer afin de restreindre l’accès à la machine. |
|  | tibco | Sur chaque serveur, copier dans le répertoire des scripts **${FRMK\_HOME}** le fichier **MigrateDomainTo510.xml** et le modifier.  Exemple : |
| [tibco@prod install\_sqits]$ cp /opt/tibco/tra/5.10/template/domainutility/cmdline/ MigrateDomainTo510.xml /tibco/install\_sqits/ | | |
|  | tibco | Modifier le fichier **MigrateDomainTo510.xml** comme suit : |
| *<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>*  *<!--Generated by Turbo XML.-->*  *<Task xmlns="http://www.tibco.com/domainutility/commandline" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">*  *<MigrateDomainTo510>*  *<DomainName>AGRICA</DomainName>*  *</MigrateDomainTo510>*  *</Task>* | | |
|  | tibco | Action sur le Serveur BW |
|  | tibco | Lancer la mise à niveau de l’agent hawk pour le domaine vers la version 5.10 puis migrer le domaine AGRICA  Exemple : |
| cd /opt/tibco/tra/5.10/bin  ./traUpgradeManager -path /tibco/domains/tra/AGRICA -ems /opt/tibco/ems/8.3  ./domainutilitycmd -cmdFile /tibco/install\_sqits/MigrateDomainTo510.xml -domain AGRICA | | |
|  | tibco | Relancer l’agent hawk |
| cd /tibco/domains/scripts  ./stop-hawkagent.sh  ./start-hawkagent.sh | | |
|  | tibco | Vérification du bon fonctionnement des agents |
| cd /tibco/domains/tra/AGRICA/logs  tail -F Hawk.log  ps -ef | grep bw  ps -ef | grep tibco | | |

## Préparation du fichier de configuration BE

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N° | Utilisateur | Action |
|  | tibco | Pour Les serveurs BE s’assurer que l’on procède à la migration nœud par nœud pour assurer le fonctionnement continuel.  Donc avant d’opérer la migration ci-dessous nous allons sectionner le nœud VIP du serveur à migrer afin de restreindre l’accès à la machine. |
|  | tibco | Sur chaque serveur, copier dans le répertoire des scripts **${FRMK\_HOME}** le fichier **MigrateDomainTo510.xml** et le modifier.  Exemple : |
| [tibco@prod install\_sqits]$ cp /opt/tibco/tra/5.10/template/domainutility/cmdline/ MigrateDomainTo510.xml /tibco/install\_sqits/ | | |
|  | tibco | Modifier le fichier **MigrateDomainTo510.xml** comme suit : |
| *<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>*  *<!--Generated by Turbo XML.-->*  *<Task xmlns="http://www.tibco.com/domainutility/commandline" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">*  *<MigrateDomainTo510>*  *<DomainName>AGRICA</DomainName>*  *</MigrateDomainTo510>*  *</Task>* | | |
|  | tibco | Action sur le Serveur BE |
|  | tibco | Lancer la mise à niveau de l’agent hawk pour le domaine vers la version 5.10 puis migrer le domaine AGRICA  Exemple : |
| cd /opt/tibco/tra/5.10/bin  ./traUpgradeManager -path /tibco/domains/tra/AGRICA -ems /opt/tibco/ems/8.3  ./domainutilitycmd -cmdFile /tibco/install\_sqits/MigrateDomainTo510.xml -domain AGRICA | | |
|  | tibco | Relancer l’agent hawk |
| cd /tibco/domains/scripts  ./stop-hawkagent.sh  ./start-hawkagent.sh | | |
|  | tibco | Vérification du bon fonctionnement des agents |
| cd /tibco/domains/tra/AGRICA/logs  tail -F Hawk.log  ps -ef | grep be  ps -ef | grep tibco | | |

## Préparation du fichier de configuration ADMIN

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N° | Utilisateur | Action |
|  | tibco | Pour Les serveurs ADMIN s’assurer que l’on procède à la migration nœud par nœud pour assurer le fonctionnement continuel.  Donc avant d’opérer la migration ci-dessous nous allons sectionner le nœud VIP du serveur à migrer afin de restreindre l’accès à la machine. |
|  | tibco | Sur chaque serveur, copier dans le répertoire des scripts **${FRMK\_HOME}** le fichier **MigrateDomainTo510.xml** et le modifier.  Exemple : |
| [tibco@prod install\_sqits]$ cp /opt/tibco/tra/5.10/template/domainutility/cmdline/ MigrateDomainTo510.xml /tibco/install\_sqits/ | | |
|  | tibco | Modifier le fichier **MigrateDomainTo510.xml** comme suit : |
| *<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>*  *<!--Generated by Turbo XML.-->*  *<Task xmlns="http://www.tibco.com/domainutility/commandline" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">*  *<MigrateDomainTo510>*  *<DomainName>AGRICA</DomainName>*  *</MigrateDomainTo510>*  *</Task>* | | |
|  | tibco | Action sur le Serveur ADMIN |
|  | tibco | Lancer la mise à niveau de l’agent hawk et de l’administrateur pour le domaine vers la version 5.10 puis migrer le domaine AGRICA |
| cd /opt/tibco/tra/5.10/bin  ./traUpgradeManager -path /tibco/domains/administrator/AGRICA -ems /opt/tibco/ems/8.3  ./domainutilitycmd -cmdFile /tibco/install\_sqits/MigrateDomainTo510.xml -domain AGRICA | | |
|  | tibco | Relancer l’agent hawk |
| ./stop-admin.sh  ./stop-hawkagent.sh  ./start-hawkagent.sh  ./start-admin.sh | | |
|  | tibco | Vérification du bon fonctionnement des agents |
| ps -ef | grep tibco | | |

***NB : Appliquer le hotfix 007 pour EMS 8.3 sur tous les serveurs EMS de recette et de production.***

******

*FIN DU DOCUMENT*